

*a) identifikační údaje objektu,*

## **Rozšíření parkovacích míst mezi bytovými domy ul. Vinohradská, Litvínov**

*b) místo stavby - kraj, katastrální území, označení pozemní komunikace, u budov adresa, čísla popisná:*

Ústecký kraj, město Litvínov, katastrální území Horní Litvínov (686042)

*c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.*

V zadání veřejné zakázky stavebník požaduje revitalizovat veřejné prostranství spočívající v rekonstrukci komunikací, chodníků a vybudování nových parkovacích míst, kontejnerových stání, odvodnění zpevněných ploch a nového veřejného osvětlení, dále revitalizace veřejné zeleně a městského mobiliáře.

V rámci zakázky „Rozšíření parkovacích míst mezi bytovými domy ul. Vinohradská, Litvínov“ požaduje správce veřejného osvětlení (Technické služby města Litvínov) a odbor nakládání s majetkem města Litvínov výměnu vytipovaných stožárů a svítidel a výměnu stávajícího napájecího kabelu.

Stavba je navržena jako trvalá. Účel užívání stavby jsou veřejně přístupné místní komunikace včetně jejího vybavení a příslušenství.

*Údaje o stavebníkovi*

*obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla (právnícká osoba):*

**Město Litvínov**

Nám. Míru 11

436 01 Litvínov

IČO 00266027

*Údaje o zpracovateli dokumentace*

*a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osob, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla (právnícká osoba),*

**MESSOR s.r.o., Jana Švermy 11, 432 01 Kadaň, IČ : 28738217**

*jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,*

**Ing. Ota VETTERMANN**

-autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby a konstrukce

-autorizovaný technik pro obor dopravní stavby nekolejová doprava u ČKAIT,

číslo autorizace: 0402018

*stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení,*

Obnova veřejného osvětlení se navrhuje v upravených trasách mimo OP pásma stávajících IS. V rámci revitalizace se uvažuje výměna stožárů VO a svítidel, kabelových tras v místě stavby. Pozice stožárů svítidel veřejného osvětlení se upravuje podle světelně technického výpočtu a podle nového stavebního uspořádání chodníků a vozovek.

### **1) Typ stožárů:**

Povrchová úprava je žárovým zinkováním dle DIN EN ISO 1461.

SÍDLO:  
MESSOR s.r.o.  
Jana Švermy 11, 432 01 Kadaň

IČ: 28738217, DIČ: CZ28738217  
BS: Komerční banka a.s., ČÚ: 107-7758660207/0100

Tel.: 728 407 944, 607 604 304  
info@messor.cz, www.messor.cz

Provedení – spodní část dříku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž elektropříslušenství, ve spodní části dříku pro vetknutí je zhotoven otvor pro průchod kabelů.

Stožár bude vetknut do základu o rozměrech dle výkresové části. Svorkovnice je sestavena na liště DIN TS 35x7,5 z řadových svorkovnic RSA.

## 2) Svítidla

Veřejné osvětlení - jsou navrženy svítidla LED. Výpočet je proveden na konkrétní svítidla (při nahrazení svítidel jinými je potřeba provést přepočít osvětlení, popř. nahradit ekvivalentními svítilidly). Svítidla musí být minimálně jednou ročně čištěna;

### Veřejné osvětlení:

Parametry svítidel byly určeny světelně technickým výpočtem, který je součástí PD. Jsou navrženy dva druhy svítidel v LED provedení, jejich rozmístění je patrné z výkresové části. Jedná se o svítidla o výkonu 55W a 24W bez výložníku, teplota barvy 2700K.

### Přechodová svítidla:

Nejsou navržena.

## 3) světelně technický výpočet:

(viz příloha)

## 4) Napojení na rozvodnou síť NN

Hodnocení vnějších vlivů. Síť VO musí být připojena na rozvod NN s jmenovitým provozním napětím 230/400 V, provedení rozvodu VO je sítí TN-C.

Neživé části zařízení VO musí být připojeny k vodiči PEN. Zemnicí vodič se přišroubuje ke stožáru šroubem M8 pomocí přílozek do závitu ve spodní části dříku na straně dvířek ve výšce 180 mm nad úroveň vetknutí.

Připojení světelného zdroje ze svorkovnice stožáru bude provedeno izolovanými vodiči ( fáze L, ochranný vodič PE a vodič N ) v souladu s ČSN 33 2000-5-54, kabelem CYKY 3C x 1,5 mm<sup>2</sup>.

### Napájecí kabel:

kabel CYKY 4Jx16mm + zemnicí drát FeZn 10, uloženo v plastové chráničce DN63

Napojení VO – výměna od stávajícího stožáru KL5 před č.p. 970 až po stávající stožár před č.p. 977 napojením přes kabelovou spojku v zemi, popř. vykopáním kabelu a přepojení do nově osazované lampy v původní pozici.